



RAE Systems by Honeywell
Zonnecollector voor RAE PowerPak

SolarPak

Zonnecollector voor RAE PowerPak



Belangrijkste kenmerken

- Klasse 1, Divisie 1 (ATEX Zone 0) intrinsiek veilige externe voedingsoplossing
- Gebruikt de energie van de zon om de RAE PowerPak externe batterij op te laden
- Compatibel met alle draadloze gasdetectoren en Mesh Routers van RAE Systems by Honeywell
- Standaardzuil en wandbeugel is eenvoudig aan te passen om de energieproductie te maximaliseren op verschillende geografische locaties
- Roestvrijstalen constructie is ontworpen voor veeleisende toepassingen in de open lucht

Toepassingen

- Olie- en gasexploratie
- Olie- en gasproductie
- Installatie-onderhoud
- Opslagterreinen voor olietanks
- Gebouw- en terreinbewaking

De SolarPak is een intrinsiek veilige manier om de bedrijfsduur van de RAE PowerPak te verlengen.

De SolarPak is gecertificeerd voor Klasse I, Divisie 1 (ATEX Zone 0) gevaarlijke locaties. Een ingebouwd zonnepaneel en een oplaadregelaar gebruiken zonne-energie om de RAE PowerPak op te laden. Sensoren zoals de genormaliseerde OEG-katalysator vragen veel stroom; aan die behoefte kan nu worden voldaan met de SolarPak van RAE Systems.

Het MeshGuard gasdetectiesysteem van RAE Systems is een via een batterij gevoed, snel te implementeren bewakingssysteem voor gevaarlijke locaties dat gebruik maakt van draadloze radiotechniek om een automatisch, zelfherstellend netwerk te creëren. Een volledig MeshGuard gasdetectiesysteem kan binnen minuten worden geïmplementeerd en blijft op externe locaties onbeperkt werken door gebruik te maken van een RAE PowerPak en SolarPak.



SolarPak

Zonnecollector voor RAE PowerPak
Specificaties



Specificaties*

Fysieke parameters

Formaat	65 x 33,5 x 4 cm
Gewicht	Alleen paneel: 4,6 kg Paneel + instelbare zuilbeugel: 7,6 kg

Basisparameters

Kabellengte	5 m
Maximale spanning	(volle zon) 9,6 V
Maximale stroom	(volle zon) 700 mA
IP-klasse	IP-65
Elektrische gegevens	Pen 1: Uo: 9,96 V, Io: 3,23 A, Po: 9,03 W, Co: 3 µF, Lo 3,2 µH Pen 2: Uo: 9,56 V, Io: 23 mA, Po: 12 mW, Co: 3 µF, Lo 66 µH

Certificeringen

Certificeringsmarkeringen	V.S. en Canada: Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C, D T4 Europa: ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
---------------------------	---

*Wijzigingen zijn voorbehouden

Voorbeelden bedrijfsduur

Land	Stad	Gemiddeld zomer Bedrijfsduur dagen	Gemiddeld winter Bedrijfsduur dagen
Brazilië	Sao Paulo	Onbeperkt	Onbeperkt
Canada	Calgary	Onbeperkt	35,6
China	Peking	Onbeperkt	142,3
Engeland	Londen	Onbeperkt	28,6
Frankrijk	Parijs	Onbeperkt	31,7
Duitsland	München	Onbeperkt	35,2
Rusland	Moskou	Onbeperkt	28,5
Verenigde Arabische Emiraten	Dubai	Onbeperkt	Onbeperkt
Verenigde Staten	Denver, CO	Onbeperkt	140,4
Verenigde Staten	Fargo, ND	Onbeperkt	48,3
Verenigde Staten	Houston, TX	Onbeperkt	Onbeperkt
Verenigde Staten	Pittsburgh, PA	Onbeperkt	51,3

1. Gemiddelde bedrijfsduur is berekend aan de hand van het historisch gemiddelde over 30 jaar voor de zonnestraling. Afzonderlijke jaren kunnen variëren vanwege jaarlijkse weer- en temperatuurschommelingen.
2. Bij de bedrijfsduur is uitgegaan van een gemiddelde zomertemperatuur van 20 °C (68 °F) en een gemiddelde wintertemperatuur van 0 °C (32 °F).
3. Bij de bedrijfsduur is uitgegaan van een optimale kantelhoek en oriëntering voor de SolarPak zoals beschreven in de handleiding.
4. Aanvullende steden worden vermeld in de handleiding, evenals instructies voor het berekenen van de verwachte bedrijfsduur voor een locatie.

Bron: NASA Langley Research Center Atmospheric Science Data Center; New et al. 2002



Bestelinformatie

SolarPak bevat:

- Zonnepaneel met zuil-/wandbeugel voor montage
- Verlengkabel van 5 meter



ATEX



IECEX

Honeywell gasdetectie



Honeywell kan oplossingen bieden voor gasdetectie die voldoen aan de vereisten van alle toepassingen en industriële sectoren. U kunt op de volgende manieren contact opnemen met Honeywell.

Vaste gasdetectie

www.honeywellanalytics.com

Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Zwitserland
Tel: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Noord- en Zuid-Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
U.S.
Tel: +1 847 955 8200
Gratis nummer: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Azië/ Pacific

Honeywell Analytics
Azië-Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0388
analytics.ap@honeywell.com

Technische dienst

EMEA: HAexpert@honeywell.com
VS: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Draagbare gasdetectie

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europees hoofdkantoor Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Zwitserland
Tel: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Zuid-/Oost-Europa, Afrika (Frans sprekende landen)

BW Technologies by Honeywell France
ZAC Athéla 4 - 375 avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat, Frankrijk
Tel: +33 (0) 4 42 98 17 70
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05
PortablesFR@honeywell.com

Midden-Oosten, GOS, Afrika (Engels sprekende landen)

BW Technologies by Honeywell
Emaar Business Park
Building No.2, 2nd floor,
Office 201
P.O. Box 232362
Dubai, Verenigde Arabische
Emiraten
Tel: +971 4 450 5852
Fax: +971 4 450 5910
PortablesUAE@honeywell.com

Technische dienst

BWexpert@honeywell.com
HAexpert@honeywell.com
BIOexpert@honeywell.com

Verenigd Koninkrijk, Ierland, Nederland en West-Scandinavië

4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 (0) 1295 700 300
Fax: +44 (0) 1295-700-300
E-mail: portablesUK@honeywell.com

Centraal-Europa, België, Luxemburg en Oost-Scandinavië

BW Technologies GmbH
Elsenheimerstrasse 43
80687 München, Duitsland
Tel: +49 (0) 89 791 9217
Fax: +49 (0) 89 9218 5721
PortablesDE@honeywell.com

Honeywell Analytics
Experts in gasdetectie



We Save Lives



Opmerking:

Er is alles aan gedaan om de betrouwbaarheid van deze publicatie te waarborgen. Toch wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor dat u altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.

H_RAEPint_DS01151_V1_NL

08/14

© 2014 Honeywell Analytics

Honeywell